



Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"  
 Юридический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
 Фактический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
 Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
 ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003126  
 Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ", БИК 047162812  
 р/сч 40702610207430015528, К/сч 3010181046577100812  
 тел.: +7(3435)379-420; 379-421; 379-422; 379-423  
 E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

### Паспорт № 4057/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 150-16-01-В ст.20	150	16	286	1675,96	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопрот. δв, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 МПа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСУ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	474	280	28,3	63	96	143

Дата изготовления (поставки) 20.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №4057/1 от 27.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
29.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контроль ОТК

29.11.2021

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

Лифанов Е.Ю.

30.11.2021

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

МП





Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"  
 Юридический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
 Фактический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
 Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
 ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003126  
 Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА "ЭК ОТКРЫТИЕ", БИК 047162812  
 р/сч 40702810207430015528, К/сч 30101810465777100812  
 тел. +7(3435)379-420; 379-421; 379-422; 379-423  
 E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

### Паспорт № 4049/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 25-6-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	25	6	100	64,00	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 50-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	50	16	4 649	11994, 42	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопротив. дв. (Н/мм <sup>2</sup> )	Предел текучести $\delta$ 0,2 Мпа (Н/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение $\delta_5$ , %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см <sup>2</sup>	Твердость, НВ
1	Ст. 20	461	270	29,4	55	108	163
2	Ст. 20	503	287	26,1	62	113	140

Дата изготовления (поставки) 19.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,18	0,21	0,51	0,011	0,021	0,13	0,18	0,18
2	0,17	0,22	0,47	0,004	0,015	0,14	0,3	0,22

Протокол лабораторных испытаний №4049/1 от 26.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
28.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ 28.11.2021  
(год, месяц, число)

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
(личная подпись)

Лифанов Е. Ю.  
расшифровка подписи

29.11.2021  
год, месяц, число

МП

**ОТК-1**

Паспорт № 4013/1

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 150*10 (ПЭ 160)	150	10	116	551,00	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 150-16-01-1-В-Ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	150	16	500	4100,00	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
3	Фланец 20-40-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	20	40	30	29,10	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
4	Фланец 32-16-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	32	16	69	106,26	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
5	Фланец 40-40-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	40	40	26	56,94	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
6	Фланец 40-16-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	40	16	1	1,85	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
7	Фланец 25-40-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	25	40	5	5,95	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопротив. ба, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	472	267	28,8	58	100	152
2	Ст. 20	503	287	26,1	62	113	140
3	Ст. 20	503	287	26,1	62	113	140
4	Ст. 20	475	277	27,3	59	95	160
5	Ст. 20	475	277	27,3	59	95	160
6	Ст. 20	503	287	26,1	62	113	140
7	Ст. 20	475	277	27,3	59	95	160

Дата изготовления (поставки) 15.11.2021

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,17	0,22	0,47	0,004	0,015	0,14	0,3	0,22
3	0,17	0,22	0,47	0,004	0,015	0,14	0,3	0,22
4	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21
5	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21
6	0,17	0,22	0,47	0,004	0,015	0,14	0,3	0,22
7	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №4013/1 от 22.11.2021 г.

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
24.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контроль ОТК 24.11.2021  
(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

Лифанов Е. Ю.  
расшифровка подписи

25.11.2021  
год, месяц, число

МП



### Паспорт № 4012/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 100*10 (ПЭ, ПП 110)	100	10	28	79,94	ЗАО фирма "Прококсим", 000005608
2	Фланец 20-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	20	16	1	0,86	ЗАО фирма "Прококсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопрот. δв, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСУ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	474	280	28,3	63	96	143
2	Ст. 20	450	280	30,7	56	98	149

Дата изготовления (поставки) 15.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,2	0,2	0,48	0,012	0,009	0,15	0,13	0,14

Протокол лабораторных испытаний №4012/1 от 22.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
24.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключающих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

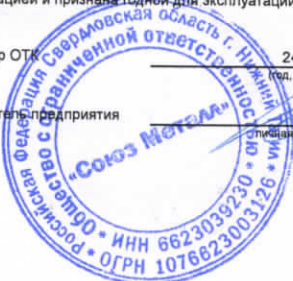
Контролер ОТК \_\_\_\_\_ 24.11.2021  
(год, месяц, число)

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_

Лифанов Е.Ю.  
расшифровка подписи

25.11.2021  
год, месяц, число

МП



### Паспорт № 4011/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 50-6-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	50	6	210	279,30	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 50-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	50	16	3 423	8831,34	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопроп. дб, (Н/мм <sup>2</sup> )	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСУ, -20° С, Дж/см <sup>2</sup>	Твердость, НВ
1	Ст. 20	469	294	27,1	61	89	143
2	Ст. 20	474	280	28,3	63	96	143

Дата изготовления (поставки) 15.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,16	0,21	0,62	0,013	0,012	0,12	0,17	0,22
2	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №4011/1 от 22.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
24.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключающих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ 24.11.2021  
(год, месяц, число)

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ Лифанов Е.Ю.  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

25.11.2021  
год, месяц, число

**ОТК-1**

МП

### Паспорт № 4010/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 125-10-01-В ст.20	125	10	182	702,52	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 150-10-01-В ст.20	150	10	360	1695,60	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
3	Фланец 250-10-01-В ст.20	250	10	282	2205,24	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопроп. дав. (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 МПа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСУ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	472	267	28,8	58	100	152
2	Ст. 20	475	277	27,3	59	95	160
3	Ст. 20	469	294	27,1	61	89	143

Дата изготовления (поставки) 15.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21
3	0,16	0,21	0,62	0,013	0,012	0,12	0,17	0,22

Протокол лабораторных испытаний №4010/1 от 22.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
24.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК

24.11.2021

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

личная подпись

Лифанов Е.Ю.

расшифровка подписи

25.11.2021

год, месяц, число

МП

**ОТК-1**

### Паспорт № 4009/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 40*10 (ПЭ, ПП 50)	40	10	38	48,26	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 50*10 (ПЭ, ПП 63)	50	10	600	876,00	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопрот. δв, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	474	280	28,3	63	96	143
2	Ст. 20	450	280	30,7	56	98	149

Дата изготовления (поставки) 15.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,2	0,2	0,48	0,012	0,009	0,15	0,13	0,14

Протокол лабораторных испытаний №4009/1 от 22.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
24.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК

24.11.2021

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

Лифанов Е.Ю.

25.11.2021

расшифровка подписи

год, месяц, число

**ОТК-1**



Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"  
Юридический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Фактический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003126  
Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ", БИК 047162812  
р/сч 40702810207430015528, К/сч 30101810465777100812  
тел.: +7(3435)379-420;379-421;379-422;379-423  
E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

## Паспорт № 4045/1

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 32-16-11-1-B-C120-IV ГОСТ 33259	32	16	211	324,94	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопроп. дав, (Н/мм <sup>2</sup> )	Предел текучести $\sigma$ 0,2 Мпа (Н/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение $\delta 5$ , %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см <sup>2</sup>	Твердость, НВ
1	Ст. 20	461	270	29,4	55	108	163

Дата изготовления (поставки) 19.11.2021

### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №4045/1 от 26.11.2021 г.

### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
28.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК

28.11.2021

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

личная подпись

Лифанов Е.Ю.

расшифровка подписи

29.11.2021

год, месяц, число



### Паспорт № 4044/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 100*10 (ПЭ,ПП 110)	100	10	500	1427,50	ЗАО фирма "Прокомсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопротив. дав. (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	472	267	28,8	58	100	152

Дата изготовления (поставки) 19.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №4044/1 от 26.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
28.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК

28.11.2021

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

Лифанов Е.Ю.

29.11.2021

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

МП





Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"  
Юридический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Фактический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003126  
Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ", БИК 047162812  
р/сч 40702810207430015528, К/сч 30101810465777100812  
тел.: +7(3435)379-420; 379-421; 379-422; 379-423  
E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

### Паспорт № 4043/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 125-10-01-В ст.20	125	10	493	1902,98	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 300-10-01-В ст.20	300	10	280	2578,80	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
3	Фланец 150-16-01-В ст.20	150	16	576	3375,36	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопрот.δв, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 МПа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	473	275	28,8	60	98	149
2	Ст. 20	450	280	30,7	56	98	149
3	Ст. 20	461	270	29,4	55	108	163

Дата изготовления (поставки) 19.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,2	0,2	0,48	0,012	0,009	0,15	0,13	0,14
3	0,18	0,21	0,51	0,011	0,021	0,13	0,18	0,18

Протокол лабораторных испытаний №4043/1 от 26.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
28.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контроль ОТК

28.11.2021

(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

Лифанов Е.Ю.

личная подпись

расшифровка подписи

**ОТК-1**

29.11.2021

год, месяц, число

МП



Общество с ограниченной ответственностью "Союз Металл"  
Юридический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Фактический адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
Почтовый адрес: 622005, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул. Пожарная, дом № 14  
ИНН / КПП 6623039230 / 662301001, ОГРН 1076623003128  
Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА "ФК ОТКРЫТИЕ", БИК 047162812  
р/сч 40702810207430015528, К/сч 30101810465777100812  
тел.: +7(3435)379-420; 379-421; 379-422; 379-423  
E-mail 963708@sojuzmetall.ru; www.sojuzmetall.ru

### Паспорт № 4042/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 150-16-01-1-В-ст. 20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	150	16	1 200	9840,0 0	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608
2	Фланец 15-16-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	15	16	170	115,60	ЗАО фирма "Проконсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопрот. δв, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	473	275	28,8	60	98	149
2	Ст. 20	475	277	27,3	59	95	160

Дата изготовления (поставки) 19.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,17	0,2	0,45	0,12	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №4042/1 от 26.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
28.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК

28.11.2021  
(год, месяц, число)

Руководитель предприятия

личная подпись

Лифанов Е.Ю.  
расшифровка подписи

29.11.2021  
год, месяц, число



**Паспорт № 3882/1**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 50-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259 100% контроль	50	16	1 914	4938,12	ЗАО фирма "Прокомсим", 000005608

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопрот. дб, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСУ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	503	287	26,1	62	113	140

Дата изготовления (поставки) 06.11.2021

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,22	0,47	0,004	0,015	0,14	0,3	0,22

Протокол лабораторных испытаний №3882/1 от 13.11.2021 г.

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
15.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключающих попадание атмосферных осадков)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признается годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ 15.11.2021  
(год, месяц, число)

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_  
личная подпись

Лифанов Е.Ю.  
расшифровка подписи

16.11.2021  
год, месяц, число

**ОТК-1**

МП

### Паспорт № 3881/1

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

№ п/п	Обозначение фланцев	DN	PN	Кол-во штук в партии	Масса, кг.	Заказчик, номер договора
1	Фланец 40*10 (ПЭ, ПП 50)	40	10	17	21,59	ЗАО фирма "Прококсим", 000005608
2	Фланец 25-16-11-1-В-Ст20-IV ГОСТ 33259	25	16	392	411,60	ЗАО фирма "Прококсим", 000005608

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Марка материала	Времен. сопротив. δв, (Н/мм²)	Предел текучести δ 0,2 Мпа (Н/мм²)	Относительное удлинение δ5, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость КСЧ, -20° С, Дж/см²	Твердость, НВ
1	Ст. 20	474	280	28,3	63	96	143
2	Ст. 20	473	275	28,8	60	98	149

Дата изготовления (поставки) 06.11.2021

#### ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ

№ п/п	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
1	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21
2	0,17	0,2	0,45	0,012	0,009	0,1	0,21	0,21

Протокол лабораторных испытаний №3881/1 от 13.11.2021 г.

#### 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность фланцев при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации по ГОСТ 33259. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### 4. ВРЕМЕННАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА (КОНСЕРВАЦИЯ)\*

Дата	Вариант защиты по ГОСТ -9.014	Срок консервации, годы
15.11.2021	Консервационное масло К-17 ГОСТ 10877-76	3 года (в местах исключаяющих попадание атмосферных осадков)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Продукция изготовлена и принята в соответствии с ГОСТ 33259 и/или чертежами заказчика, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации на указанные в настоящем ПС параметры.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_ 16.11.2021  
(подпись, дата)

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ Лифанов Е.Ю. \_\_\_\_\_ 16.11.2021  
(подпись, расшифровка подписи, год, месяц, число)

МП

**ОТК-1**